

N^o 4.

Diario de Tamaulipas

no 1.

Nota de los ~~est.~~ ~~de~~ ~~esta~~ ~~geografía~~ ~~de~~
Tamaulipas.

Diario de Tamaya y Berlandier
en Tamaulipas.

1850

1800

Octubre 14.

Salimos de Matamoros a cosa de las 2^{as} y a una legua del pueblo campamos a las orillas de una laguna, temiendo no encontrar agua mas adelante pero no bien se hubo armado la tienda e^o nos dimos cuenta q^e no era el agua q^e nos habia de hacer falta. Las nubes q^e el S.E. estaba acarreado desde por la mañana fueron rebarradas por el N. y revolvieron sobre nosotros. Toda la noche llovio sin interrupcion y a menud^o de incompleto abrigo q^e prestaba la tienda, roba en algunas partes, no fuimos del todo empapados, pasando tal cual la noche, durmiendo a ratos y a ratos huyendo de la goteras.

15.

Amaneci^o lloviendo y siguió a agua hasta el medio dia. Los soldados de la escolta habian padecido mucho lo mismo q^e las cargas fue preciso sacar pero el sol no parecia permaneciendo un viento mullado con nubes con nuevo deluvio. Los soldados armaron sus torritas abrigos que forman con ramas unidas por la parte superior en figura de cono y que incluyen con la capa era un verdadero biniague. Debajo de las cargas se pusieron ramas pa^{ra} levantarlas del suelo y preservar de la inundacion a q^e fueron expuestas la vespera. Me admiraba la actividad de esos mismos hombres q^e en los pueblos no se mueven sino al son de un violin destemplado en las bailes en q^e emplean todas las noches.

Amaneció sereno, fue preciso detenerse este día p^a secar cargas y aparajos. Esta alternativa de secarse y mojarse es la vida habitual del soldado de presidio en las marchas, atravesando inmensas desiertas sin hallar otro abrigo para la noche q^e el q^e le proporciona su industria q^e a veces ejercitan en valde, pues en estos extensos stepes desprovistos de vegetacion arborea no siempre se hallan ramas para formar el toldo, estan expuestos por meses enteros a todas las inclemencias q^e sufren con una admirable paciencia. Sus vestidos (el bastimento) consisten en pequeñas galletas de maiz amarradas con un poco de manteca y tal es su frugalidad q^e en una pequeña maleta vacia en medio sobre q^e se sientan colocandola entre la silla hacia la teja, cargan p^r 20 o mas dias este bastimento q^e forma el fondo de su subsistencia en las marchas, no siendo si no muy accidental el producto de la caza en q^e no se ocupan habitualmente. La montura y armamento de las tropas presidiales destinadas p^r su instituto a la guerra casi continua q^e sostienen contra los salvajes q^e pueblan las inmensas savanas de Texas, estan mas adecuadas a las necesidades y padecimientos q^e experimentar en esas desiertas q^e al objeto q^e en esta guerra se propone q^e se reduce siempre a un alcance si usual se frustra casi siempre p^r el peso q^e lleva consigo el soldado montado en caballo q^e nunca como grano. Desc.

de la montura, el armamento incompleto necesita una lanza. El modo de hacer la guerra q^e tienen los salvajes se han ido retirando a medida q^e la poblacion se adelanta, hoy existen en paz, - nuevo peligro q^e amenaza p^r la introduccion de ind. de Am. - Los soldados no desean p^r otra guerra q^e la de los Comanches q^e hacen mal; necesidad de acostumbrarlos a maniobras y marchas a pie lian bastante bien.

19. Salim^e a las 7^h de la mañana, ni hombres ni mulas estan aun al completo en el campamento. Alternativa de botiquin de mimosa y saginad; terreno arbolado. El camino, esta muy anegado, las lluvias mucho mas que los botiquin. A las dos de la tarde llegamos al moquete rancho situado a la orilla del arroyo del mismo nombre en medio de un pequeño botiquin de mimosa (1)

18. Aunque levantados antes de salir el sol, no pudimos ponernos en marcha antes de las 8^h. El bajar con muchas botijas de carga es sumamente molesto aunq^e indispensable en un punto en donde es preciso llevarlo todo consigo, víveres, utensilios de cocina, tiendas de campaña etc, y toda el maiz q^e han de comer en el camino las mulas q^e lo cargan. El camino atraviesa un

(1) Estero, - descrip. de los esteros. - Ojeada sobre el terreno q^e atraviesa al Sr. Bravo. Su poco caudal respecto de su extension; causas físicas - influencia política q^e debe tener sobre el pays q^e riega.

llano q^e estaba anegado en gran parte. El terreno irregular dificulta la infiltracion de la agua q^e tampoco halla salida hacia ning^a parte por estar sin declive el terreno, sin ning^a eminencia q^e proporcione corriente, asi es q^e un agua zero de alg^s hor^s deja inundados sus llanos por meses enteros, cuya evaporacion es muy lenta, vista la presion considerable de la atmosfera (el baron^o) y su estado casi de continua saturacion con reinan los N. E. lig. y su sud. a la tem^{pa}. A las 12^h pasamos por el pasaje llamado Quijano distante 1/2 l del Moquete y en q^e hay un ranchito a alg^a distancia del cam^o e inmediatos a este un pequeño tanque, una noria y alg^s mimoras. a unas 3 1/2 l adelante de Quijano, campamos en un extenso llano anegado como el ant^r, en q^e ni con arbol se divisaba, no habia con q^e hacer lumbraza, y despues de un dia pasado sin comer, era preciso retirarse a no cenar esa noche. se propuso quemar las etucas de la tienda, p^o estaba aun muy fresco el recuerdo del reciente servicio q^e nos habia prestado en los dias de agua zero q^e acabamos de sufrir, y preferim^s dejar la ileta.

Oct. 19.

Apenas a las 8 1/2 pudo moverse nro pesado equipaje: seguimos aun por espacio de 4 l

el mismo llano h^a una pequeña lamita cubierta de mesquites en q^e esta situado el rancho de La Teresa compuesto de 5 o 6 casas (ja-cales) formadas como las anteriores de ramas de unas pulgadas de diam^o colocadas verticalmente q^e mantienen la argamasa de arcilla con q^e tapan los intervalos; el techo es de zacate. Allí se nos indico un camino casi regado ya q^e llaman camino viejo q^e sigue por toda la loma; y aung^o el rodeo es considerable lo preferimos al directo q^e conduce por el llano hecho casi una laguna continua. Al pie de la loma q^e acabamos de atravesar, a unas 3 l de La Teresa, campamos a orillas de un lago formado como los demas del camino por el ultimo aguacero. Allí se junta el camino del llano, q^e hubiamos dejado a v^ol^o requierdas con el q^e habiamos seguido.

20. La pequeña lluvia q^e caio en la noche descomparto mas el cam^o q^e hallam^s casi enan dable h^a cerca del rancho llam^o el Moquete. distante como 9 leg^s del lugar de nra salida. Un 1/2 l^o antes de llegar al rancho el aspecto del terreno varia. se entra ya en pais de colinas y al frente a corta distancia se divisan las lomas mas altas cubiertas de bosques espesos. La vegetacion mas abundante nos ha ofendido por primera vez la hermosa especie de mimosa llamada en el pais Tenasca, la colina sobre q^e esta situado el ranchito es de arenisca.

Oct. 21.

A 3 leg^{as} del Maquey cita S. Fernando. El cam^o atraviesa varias colinas, cubiertas de Mimosa; 1 leg^a antes de S. Fernando cita el rancho de la Hoja (josa) situado en un bajo cerca del cual se hallan las canteras de donde sacan los sillares con q^e estan contruidas varias casas del pueblo. El rumbo gen^l de Mat^a a S. Fern^{do} regular debe reducirse a S¹/₂ S^W. el cam^o no sigue una direccion sola, prim^o al S. hasta Moquete; hasta Quijano al S^W. y el mismo rumbo proximam^{te} a Sta Teresa despt^o el cam^o toma mas al S. y desde el Maquey a S. Fernando S¹/₂ S^E de suerte q^e el camino el mas recto q^e siguiera el rumbo de Mat^a a S. Fern^{do} deberia pasar entre Moquete Sta Teresa y Maquey, quedando el primero E. del cam^o y al W. los otros ranchos.

San Fernando esta situado a la orilla del rio del mismo nombre, llamado tambien tigre q^e parece tener su nacimiento en la sierra q^e separa la mesa central de las lomas y llanuras q^e se extienden hacia la costa y q^e en este paralelo, forman una faja mas ancha q^e el litoral de la zona equinocial desde Tampico hta. Yaacovalvo. Solo en tiempo de crecientes no da vado y cuando esta muy baja, los vecinos del pueblo tienen q^e acudir a las norias (hay 3 en el pueblo) por ser entonces muy salada el agua del rio. Los informes q^e he podido adquirir s^{on} la

existencia del hierro, cuyas muestras no he visto y de q^e no se hace explotacion considerable, se reducen unicamente a q^e su criadero distante 1/2 a 3 leg^{as} en las lomas al N. de S. Fernando, direccion tambien del curso del rio, en donde se halla en capas horizontales de 2 a 6 pulg^{as} de potencia, alternando con otra sustancia q^e no he podido determinar. Quizas contendra tambien sal gema q^e contribuiria a dar ese gusto salobre a las aguas q^e atraviesan sus criaderos, pues he observado igual calidad tambien en las del arroyo de las Chorreras q^e corre en la misma direccion y en las pequenas lagunas formadas por las vertientes de esas mismas lomas. La vegetacion frondosa y las especies de plantas raquidas distintas de las q^e abitualmente crecen en los terrenos impregnados de carbonato de soda, parecen indicar no ser esta la causa del sabor de las aguas asi como lo es en la mesa central las eminencias llamadas q^e desde el pie de las montañas calcarias de Latorce se extienden hacia el N^o en donde hemos visto tan abundante el Siquiste (carb. de soda) en estroscencia s^{on} la superficie del terreno.

En las lomas inmediatas, las q^e forman la espina de pequeño valle, en q^e esta situado el pueblo, no hemos hallado yeso, aun a la profundidad a q^e alcanzo el pequeño pozo q^e mandamos cavar en el fondo de una de las canteras con el objeto de conocer s^{on} q^e demandaba la calina arcillosa q^e trabajan en sillares p^{ra} construccion

y q^e no nos descubrió sino la arcilla con
conchas q^e pasa a otra perdiendo las con-
chas y luego a la arenisca y aun a una
arena de la misma naturaleza p^o absoluta-
mente sin argamasa (ciment) con q^e alterna
a veces, como se puede ver en otro canto del
rio. Las conchas mas abundantes estan mas
abajo. Veget: Terania, mucha setama etc.
Hablase de las obs: lat: long: barom. Las
variaciones considerables, poca constancia
a q^e merecen igual desigualdad, se ha nota-
do en las hechas en Matamoros: no existe
aun en este paralelo la constancia de las
oscilaciones horarias de la region equino-
xial.

Los partidos estúnden su influencia s^oe
los rrimones mas oscuros de la rep^a: Divi-
sion del pueblo entre las familias: conec-
cion: aung^e lejana entre las discordias de
mesticos y las disensiones politicas: una
reconciliacion presidio de alg^o dias nra
legada, s^oe alcades, - pocos medios de sos-
tener su autoridad desde q^e el gov^o del
Est^o retiro los civicos; su mala voluntad
en todo lo concerniente a mejoras de cual-
quier especie q^e sean - descuido en la re-
composicion de caminos: la subida opues-
ta del rio esta a veces intrantitible y
5 hom. en 4 dias podian componerla.
Causa de este descuido es que una gran

creciente podria descomponerlo (palabras del
alcade).

Oct. 29.

Salida de S. Fernando a 1^a de la tarde,
con rumbo al W. y alg^o veces NW. p^a dar vuelta
a la loma prieta, dirigiendonos por un valle
espacioso adornado de una brillante vegetacion.
El terreno es arilloso, parece aluvion: de las
colinas cercanas aung^e en estas no he^m hallado
ning^una roca feldespatica, a las 5 1/2 leg. de S. Fer-
nando campom^o en un posado llamado el
Carriso no lejos de una lagunita salobre a
las 7^h de la noche.

30.

A las 10^h de las mananas de paso p^o un
vado muy bajo, el arroyo de las Chorreras dis-
tante 2 1/2 leg. del lugar de nra salida. El
agua esta imbebible de salada. Continuo aun
el mismo valle por espacio aun de unas 4
leg^o y se atraviesan las pequenas colinas de
breche calcaria en q^e observé trozos de li-
diana de 6 a 8 pulg. cubicas. El eminal dis-
tante 7 leg^o de las Chorreras esta en una
loma de en q^e encontré pedruzcos
de yilolita. No he visto eminas en la loma
ignoro de donde viene el nombre. Rumbo
gen^l desde S. Fernando al W.

31.

Desde el eminal el cam^o se dirige hacia
el al. W. hasta unas 3 1/2 leg. en q^e se atra-
viesa una loma de calcare^o argilleux, q^e
pasa a la creca? sobre la q^e crecen varias

especies de Mimosas (Tenacaras, Pretamas y el abano mas corpulento q^e las otras y q^e de lejos tiene el aspecto de un Quercus robur lo q^e pudo haber contribuido a llamar encino al este paraje en q^e no crece ningun encino. En este la latitud de 24° 28' en q^e puede regularse la de este lugar, por las observ^s hechas en Santander y la casi ning^a elevacion () sobre el nivel del mar parece poco a proposito p^a la vegetacion del encino q^e crece etc. al bajar esta loma calcaria por un descenso rapido y muy incommo^do p^a carruajes, se divide el extenso llano en q^e esta situada Santander q^e tambien se ve a cosa de 1/2 l. casi al S.

En Santander se tomo un azimut 0 p^a calcular la declinacion de la aguja magnetica y otros p^a el rumbo de varios carriles situados cerca de alg^s poblaciones, si podian situarse si estuviesen visibles de otro lugar. Una lat^e reducida de la alt. mer del 0 y por las noche distancias con 2 de pegaso q^e se aban- donaron por inciertas a causa de la poca transparencia de la atmosfera e incomoda posicion de la estrella.

Santander. A menos de un cuarto de legua de Sant^a (de donde sale el cam^o diri- gido al O.) se para el arroyo llam^o de la presa por haber una al mismo del pasto,

que sirve p^a riegos: en la parte derecha del arroyo hay un rancho llamado tambien de la presa. Pasado este arroyo se abandona el cam^o q^e sigue en la propia direccion y conduce a S. Carlos, tomando a la izquierda, casi por la orilla derecha del arroyo que a poco se deja continuando al S.W. Antes de llegar al marquesado paraje desierto al pie de la mesa de solis y distante de 1/2 l. de Santander, se paran unas pequenas lomas de caliza compacta. La vegetacion en todo el llano es sumamente pobre, solo hoy crecen los mimosas, chaparras en este terreno antes abundante en pasto y entonces despoblado absolutamente de arboles. Es muy digno de atencion este hecho q^e consta de la declaracion de los ancianos del lugar que aseguran acordarse no haber visto ni un solo arbol donde hoy el mesquite ha escluido toda otra vegetacion; sera su causa el aumento de la sequedad del terreno? Hoy no esta sujeto este llano a las inundaciones q^e al principio de su fundacion han hecho mudar diferentes veces su situacion. Por otra parte he observado q^e la humedad favorece con preferencia en estos terrenos, el desenvolvim^o de las gramineas, al-reves de la mimosa q^e crece los mas secos. Ya antes en las estensas llanuras entre Mat^o y S. Horn^o los grupos, los trufes de mimosas me indicaban puntos un tanto mas

elevados q^e eran como unos pequeños islotes
en medio de las lagunas q^e cubren aghos valles
llanos sin declive. Aquí es donde termina
en sentido transversal el valle longitudinal q^e
se dirige N. S. paralelo a la costa y esta for-
mado en medio de la cordillera de lomas
llamadas Samaulipas q^e ocupa como el cen-
tro del estado y otra formada en medio otra
mas baja y paralela ~~al~~ esta q^e hacia el S.
se une a la sierra llamada de los Martines
y p^{er} el N. forma las colinas en q^e esta situa-
do San Fernando et inclinándose aia al
NW. se va a confundir con la primera en
la direccion de el Carlos. Este valle puede
considerarse como dividido en dos partes por
el ramal de la Cordillera q^e corre NW. SE
y separa el valle particular de Santander
q^e se prolonga por el N. hta S. Carlos, del de
Cruillas y San Fernando q^e atraviesa el ar-
royo de las Chorreras.

La cadena de lomas calcareas, Samaulipas
del Nte q^e el cam^{ino} de Victoria atraviesa por
la mesa de Solis, forma con la sierra madre
otro valle longitudinal en q^e esta situado Pa-
dilla, Guemes, la capital, etc seguido por una
multitud de corrientes q^e forman en su reu-
nion el rio de la Merina

2 Nte

Salim^o de Santander: un fuerte aguacero
con Nte preito a descargar a toda prisa en

un pasaje desierto y la prontitud de esta ope-
racion preservó las cargas q^e no se mojaron
a pesar de la violencia del agua. La noche es-
tuvo muy fria. Berlandier aguantó el aguacero
yo me habia adelantado y llegue al rancho a
tiempo q^e no mojarme.

(16)

18

La loma aplastada en su cima llamada de
Solis es de caliza compacta (N^o 16) en capas q^e
en la superficie parecen horizontales en una de
la mesa y (plongent) de inclinarse unos 18^o al
N. y al S. segun la parte en q^e se hallan con-
standose casi paralelas al declive de su montana.
Nada me ha podido indicar la situacion de
las capas inferiores. El camino es pesado y difi-
cilmente transitable p^{er} carruajes y las muchas
tajas sueltas q^e lo cubren. Nros caballos poco
habituados a terrenos pedregosos, padecieron bast-
tante en esta jornada, lo q^e retrasó la marcha
y no pudimos llegar al rancho de S. Antonio
situado al pie occidental de esta cordillera a
q^e S. de Santander. S. S. W.

3. Nte

Junto al rancho de S. Antonio corre el
arroyo del Pilon, encajonado e incomodo p^{er} el
paso y a veces invadeable. Cruce considerablem^{te}
del Nte en la sierra madre por el N. S. en
donde toma su naci^mto y no tiene reunion
alg^o, como equivocadamente lo creen los habitantes,
con el rio del Pilon q^e pasa p^{er} el pueblo del
mismo nombre del E^o de S. Leon q^e queda
mucho mas al N. del naci^mto del arroyo de

q^{ue} se trata aqui. A legua y media N^o 1/4 SO esta Padilla de sinistro recuerdo a la orilla del rio de la Purificacion ò de la Marina (cuyo vado está fondo) La misma caliza compacta de la m. de Soles constituye el terreno de Padilla.

Con que dificultad se consiguen las noticias de Muribide aun viven los autores de su muerte y con mucho influjo en el país, nadie se atreve a referir este hecho sin desfoguar alg^{un} particularidad. Padilla; cierto aire inquisitorial con q^{ue} miran al curioso viajero, cuyos primeros pasos se dirigen al sepulcro, y las primeras palabras son preguntas relativas a su muerte. Nada distingue el lugar donde hoy ni sir su nombre quieren? p^{or} q^{ue} son monumentos pereceros, la independ^{encia} nunca perecerá, p^{or} que epístafios si el dugo está gravado en el corason de todos.

5 Sobre

De Padilla p^{or} Guemes, el camino atraviesa alg^{un} colinas: las primeras de la misma formacion y la de Soles, y las otras de pudinga. Ning^{una} barranca me ha hecho ver al descubierta las rocas ni permitido observar su ord^{en} de superposicion. Las muestras q^{ue} he recogido fueron tomadas en su criadero p^{or} en la parte en q^{ue} la roca adorna a la superficie del terreno. La pudinga empieza desde el nanto de la corona situado ena del paso del mismo nombre del rio de S^{ta} Engracia 5 l^o dist^{ancia} de Padilla y a

cuyas orillas y aun dentro de su misma caja visten los hermosos cedros q^{ue} adornan igualmente los bordes del Pilon y Purificacion. Del rio hasta Guemes hay 1 1/2 l^{eg}, el camino llano y la vegetacion frondosissima. El rumbo de Padilla a Guemes N^o 1/4 S^W.

5 Sobre

De Guemes a Victoria, terreno llano, ninguna agua corriente vegetacion menos frondosa q^{ue} entre la corona y Guemes, rumbo S^W. 6 leg^{as}.

Victoria antes aqueyo soy cap^{itan} de este Estado. (Se tomaron varios dias det^{ras}, dist. 3 dias etc.) La mision de S. Pedro no tiene ningun edificio propio p^{or} el objeto que consta en las instrucc^{iones}: alg^{un} jacales y mas adelante una cap^{illa} sin techo y cuyos paredes han perdido el aplomo, esta hecha sin cal). - Victoria esta situado a la orilla del riachuelo del mismo nombre, sus campos, como igualmente los de la mision están regados por una multitud de canales. Toda la parte del Est^{ado} comprendida entre la Sierra Madre, la de Camaulipas del N^o, los rios Pilon y Croix, está abundantemente provista de corrientes de agua. Pero la distancia q^{ue} media entre Victoria y el cam^{ino} de Tampico p^{or} el S^{an} Luis q^{ue} se supone seguiria el enemigo y la dificultad de las comunicaciones entre esta y la Barbara

por sobre los ramales de la Sierra q^e atravesan
esta ult^a cam^a, hacen poco a p^o útil a la
t^oria p^a servir de eje a las operaciones q^e
se destinan a la division principal operando
al frente del enemigo p^a contener su marcha
acia el valle central. - Seremos mas adelante
q^e otro punto podria llevar este fin. El
parque de reserva no se puede situar en la
misión, porq^e como se ha dho, esta carece
de edificios p^a el objeto. Pero podria situar-
se en Victoria lo q^e precisaria a la division
a considerarla como su base de operaciones.
En este caso la misma division deberia
continuar sobre sus movimientos en el estado
considerandose absolutam^{te} independ^{te} del
ejército q^e operaria ste el cam^o de s. Luis,
es decir hacer una retirada excentrica porq^e
el cam^o q^e conduce de Victoria a Julia
dando un rodeo considerable podria no
permitir la reunion de las dos divisiones
q^e se retirasen la una p^a Sta Barbara y
la otra por Victoria quedando esta ultima
cortada dado el caso q^e el enemigo q^e siguiera
la primera llegase a Julia antes q^e la se-
g^{da}, lo q^e seria probable visto como se halla
sta distancia. Aunque las retiradas exen-
tricas estan desechadas en el actual sis-
tema de g^{ra}, la circunstancia particular
a la q^e tuvieramos q^e hacer, en q^e ejército

enemigo no podria hallarse en propor-
cion de la poblacion q^e cubiese que con-
quistar, esta circunstancia haria mas
util q^e peligrosa la desmembracion de las
fuerzas precisando al enemigo a otro
tanto y poniendo bien pronto en el caso
de hallarse mas debil en todos los puntos.
Es facil reunir en cada parte mayores
fuerzas q^e las q^e presentase un enemigo
operando en varias direcciones porq^e no
hay dificultad en mover y mantener a
5000 h^h, pero no asi el conseguir la
misma ventaja numerica bre el enemigo
concentrado, porq^e no tenemos suficientes
almacenes, ni la necesaria practica p^a
manobrar con 30, o 40,000 h^h.

Nov^{bre} 14.

(22)

(21)

salimos de Victoria a las 10^{as} pasando
3 veces el rio del mismo nombre, y
obras muchas una caja seca en q^e se
puede distinguir perfectam^{te} la super-
posicion de la brecha (n^o 22) bre la ca-
liza compacta (n^o 21) visiblemente extra-
ñada en la direccion de sus incli-
nada las capas unas 25°. La brecha
tiene unos 100 met^{os} de espesor y ocupa
la parte sup^{er} bta la meseta, variando
de consistencia y pasando su armadura
a terrosa, bta quedar casi sueltas las
fragmentos de la caliza compacta q^e

constituyen una brecha, envueltos en tierra
y no forma cemento. El piso en el fondo
del valle esta formado de una brecha q^e se
asemeja bastante a la pudinga de Gue-
mes y Picta o quizas es un paso a la
brecha mas caracterizada q^e cubre la caliza.
contiene pedruzcos rodados en medio de frag-
mentos angulosos muy pocas galitas de
roche siliceuse, se encuentran rodados
cuatro y la lydiana. a unas 3 leg^{as} al
E. de Victoria campam^{os} a ... y al pie
de la cuesta a^l dia sig^{te} vamos a
encumbrar. Aqui ya nos rodeaba ya
brillante vegetacion q^e adorna con su
sombra la cañada q^e habiamos pasado.
p^o en vez de las lechamneas etc. crece
el quesus en medio de la Corypha nana
ocupando h^{ta} la cima de los cerros, un
aspecto mas alegre aunq^e menos ma-
jestuoso, no presenta la triste desnudez
de la Sierra en el paralelo de 2 entre
Monteiras y el Saltillo. El camino por
propio pa carruajes por la multitud de
pedruzcos dueltos, q^e ocupan el thalweg
de esta traba, no seria de muy dificil
composura en cuanto a la desigualdad
aun poco sensible del terreno p^o no a
la subida de la montaña elevada....
sobre el valle de Picta y mas se desento

muy rapido y estrecho q^e sigue por una
ladera y esta adolte contra la misma caliza
compuesta cuya estratificacion es aqui de unos
50° y obligaria a atravesarla perpendicularmente
pa dar barreno lo q^e duplicaria el trabajo.
En la parte sup^a no se nota bien la estrati-
ficacion q^e a veces parece h^{ta} vertical: po
pasada esta montana las q^e rodean el pe-
queño valle del rancho de las minas, estan
distintas estratificadas en la direc^o N. O. E.
q^e es la de la tierra en esta parte. Las capas
son casi horizontales, (onduladas por
valle h^{ta} a las cimas de dhas montañas.
El fondo de este valle esta ocupado por corinas
de la misma caliza p^o impregnada de oxido
de hierro. no 24) q^e la linea de un rojo oscuro
y solo en la parte NW. de dho valle se dis-
tingue en la montaña q^e lo cubre por el
lado, esta caliza roja debajo de su q^e red.
oscura y paralela a ella. varios ojos de
agua brotan de esta roca y corren por bre-
cha formando un pequeño arroyo de agua
cristalina y sin sabor. La distancia hora
contul del rancho al pasaje donde habiamos
pasado la noche apenas llegara a 2 1/2 leg^{as}
cam^o tiene unas 4 q^e h^{ta} mas en una de
7 h^{as} p^o un mal paso en la bajada im-
preciso conduciendo una por una las mulas
de carga. El paso es muy corto y facil

de podria ensanchar, seria obra mas considerable disminuir un poco la rapididad del descenso q^e por esta causa es sumamente molesto. La dist^a desde Victoria no llega a q^e leg^{as} aunq^e por la aspereza del terreno parece larga la jornada. La dist^a por lo no debe pasar de 3 y el rumbo es el W. proximo, en la vuelta q^e hace el camino para bajar al valle del rancho de las minas se desanda parte de la dist^a dirigiendose N. N. E. y luego al S. pa llegar a Mo rancho. Este ulto rumbo se sigue tambien q^e salir del valle por una cascada y las laderas de varios cerros, camina todo inmundable pa arroyos hta el llano transversal enq^e esta situado Taumabe. El aspecto de las montañas q^e lo cercan por todas partes se asemeja algo al de la sierra de Monderrey q^e la falta de vegetacion pero ning^un pedregal de pizarra rosada indica su presencia en esta roca tan abundante en ad^{ta} sierra. Al principio de este valle se camina otra vez por una brecha parecida a la de Victoria sino q^e esta compuesta de pedregos mas angulosos. La estratificacion de los ultimos cerros q^e forman el cañon q^e desemboca al valle es muy desigual sum^{te} atormentada, muy inclinada a veces pareciendo a horizontal e indicando un di-

(25)

(26)

ambiente y levantarse otra vez en direcciones opuestas casi verticalm^{te} sin q^e haya solución de continuidad. La caliza q^e se ve en las capas inferiores para a negra y contiene pedregos (n^o 25) silíceos absolutamente negros, q^e despiden un olor fétido con el albricon. Mas adelante, el valle q^e se dirige al S. esta formado de calizas (p^{ro}ximo) silíceas amarillentas parecidas a las de S. Fernando. En cada del río q^e atraviesa el medio del valle y da principio con el de San Mateo al río de Tamadé, contiene capas de arena muy poco gruesa y de arenilla inmundable, n^o 26. La dist^a de las minas a Taumabe es de 3 y el rumbo S. S. E. W. La vegetacion del valle es...

de Taumabe - hay un cam^o para la Barbara q^e es bastante irromado segun informes, hay tambien otro de Palmillas para la Barbara y en general se puede transitar una sierra con mas seguridad q^e entre Perote y Orizaba y tambien es menos aspera q^e la de S. Juan y por consiguiente menos adria q^e por Monderrey y Andela, etc. En gen^l se puede decir q^e es una enorme mesilla que ena al quito mar^o y q^e delenda el interior del país (las sierras tembradas de mayor poblacion y riuos) va mirando de ab^{ta} y aspereza hacia el N. y desde

aquí seja de ser una barrera induperable.
De Neumave el camo de S. Luis via al W.
unas 2 leg^{as} y fuera luego p^{er} un cañon en
q^e corre el de Palmillas describiendo un semicirculo
hacia el N. a otro valle transversal di-
rigido tambien al S. mas corto y el de Neumave.
en el cañon hay varios ranchos y
como en la mediania del camo una cen-
cheria considerable llamada la paradisica.
Despues de una legua de camo por el valle
al S. se llega a Palmillas rumbo S.W.
de Neumave; Dist. 7 leg^{as}. El terreno es
formado de la caliza (n^o 27) q^e reemplaza casi
totalmente a la gred oscura compacta. La ve-
getacion poco abundante y la palma q^e
sin duda habria dado su nombre a la pobla-
cion era en aquel tiempo mucho mas q^e en el
valle anterior.

(27)

De Palmillas se dirige el camo al E. y
poco despues entra en un cañon q^e conduce
hacia el puerto del ahorcado dejando un poco
antes un pequeno rancho a la derecha. De
alli q^e se puede considerar como el termino
de la Sierra se desciende intermitentemente
hasta dist^a 12 leg^{as} de Palmillas y a dist^a 10.
en todo el espacio no se halla agua corriente
aunque de pada varias veces al principio en
el cañon se oja a un rio. En la Provela

pequeno rancho dist^a de cerca de 6 leg^{as} de Pal-
millas: no siempre hay agua y tuvimos q^e
ir a la prim^a noria 2 leg^{as} de Palmillas. A poco
menos de una legua de esta hay otra noria
perteneciente a un rancho q^e esta en el cañon.

Esta villa antigua en comparacion
de las pobla^c de Tamautopos, etc.
en un valle de arcilla por barrancas q^e al-
cristan la misma villa. La arcilla descansa
sobre la caliza compacta (n^o 29) muy parecida
a la q^e constituye la princip^{al} formacion de la
Sierra p^{er} en la q^e se han encontrado conchas
(n^o 32) aunque bastante escasas de las q^e asece
segun parece la anter^{ior}. Los Sisones q^e vivian
en esta Sierra al tiempo del establecimiento
de los Espanoles, no parecen haber habitado
reunidos en poblaciones considerables pues no
quedan. aun aqui vestigios alg^{un} de confederacion,
alg^{un} cujillos esparcidos a distancias
considerables no dan idea de mucha poblacion
ni menos de q^e esta se mantuviera reunida.
Uno de los mas considerables q^e pudimos ver
era un cilindro de unas 13 vs de altura y
15 de diam^o, construido de piedra mal labrada
y unida con argamasa de todo recado ojas
dos circulos concéntricos a uno cilindro de una
elevacion menor y de 1 1/2 v. el prim^o y 3 el
seg^o de aumento en radio. La elevacion del
circulo mas proximo al cilindro parece haber

(29)

(32)

cido menor de la de este y mayor q^e las del
seg^{da}, p^o la cantidad de piedras sacadas p^o la
formación de los cerros vecinos y el estado
de deterioro en q^e se halla no permite deter-
minar d^{ha} elevación. el todo estaba cubierto
de tierra q^e formaba un pequeño conito conico,
del q^e queda ahora algo aplomada la parte
sup^a y descubierta el cilindro como 6 varas,
lleno de tierra interiormente. Ning^u entrada in-
terior de vista y solo se ven alg^u piedras so-
bresalir por los costados en forma de escu-
-nos p^o facilitar su subida. Ni habitacion
aunq^e le llaman uisillo, ni teocabi, parece
mas se asemeja a un pequeño fuerte ó quitas
habra sido un sepulcro. Si se sacase la tierra
q^e ocupa su inter^o se podría juzgar con mas
acierto; Pero si ese pueblo no ha dejado rastros
de haber vivido en habitac^o solidas, constru-
-ria sus sepulcros de un tamaño tan de mesu-
-rada? por otra parte una tribu errante, no
necesita defensas permanentes, sin embargo
la construcción de un uisillo se puede suponer
haberte querido proporcionado 3 etapas de de-
fensa y un abrigo en la parte sup^a difícil
de excavar. Su situacion en un llano abierto,
no parece indicar la intención de proteger
alg^u garganta de la sierra o un monte de difi-
-cil acceso ultima guarida de un pueblo
serrano. - Alg^u pretenden q^e sea cilindro

terraplenado, no servia mas q^e como unos ci-
-mientos p^o una habitac^o q^e elevase encima
construyendole de madera en forma de D^ome
o de cono cuya base era el círculo horizo^l el
cuya circumference de piedra apoyaban las
maderas. En la forma en q^e construyen aun sus
humildes chozas los indios serranos de la Guas-
-teca y aun alg^u habit^o pobres de estos contornos.
Pero p^o suponer q^e se emprendiese un trabajo
tan considerable qual es el elevar de piedra
de una alt^a considerable rodeado de otros y
formar con todo esto una montaña unica
mte p^o servir de base a un jacal mesquino sin
paredes siquiera, fuera menester suponer tam-
-bien q^e estos llanos estaban expuestos a q^e des-
-truyeran p^o aun en este caso serviria la eleva-
-cion y quedaba libre sin objeto la obra de
piedra, por otra parte la tierra tan inmediata
ofrece un refugio nat^o contra las aguas. Asi
solo resta la suposición de q^e a la vez ad^o ni
-bitaciones eran tambien fortines o los pre-
-servaban de las invasiones de sus vecinos.
- Sobre el cono de Tula - modo de defenderlo
en q^e puntos - facilidad - No es posible pensar
en al^g de esas posiciones, p^o no impracticable
el voltearlas. - La tierra esta cruzada
de veredas q^e a la rigueur se pueden trantilar
(sin artilleria), varias habras conducen al llano

central. El cam^o por Baltasar p^a valle del
maiz q^e siguió. Mina por el Chaburro a Pío
Pérez: Soreda q^e va de S^a Barbara por el Pla-
tanito, hac^e en la sierra y de allí a S^a Maria
de los Indios de donde se baja a la boquilla
(parte de Tula) cerca de la laguna. También en
el Platanito se reúnen los caminos de Pal-
milla y Noumave q^e van p^a S^a Barbara: el
prim^o queda un el d^o N^o N^o E. de esta últi-
ma. - Con un g^o ejército situado a cheval sobre
el cam^o y atravesando el llano de S^a Barba-
ra cerca de su poblacion tenía buenos apoyos
involtables, mala retirada en el cul de sac.

Tula presenta algo el aspecto de los pue-
blos del est^o de S. Luis, poca vegetacion: en la
poblacion se encuentran unos quantos arboles
del peru. Esta rodeada de cerros y es el desem-
bocadero de los dos caminos de la costa (Vieta
y S^a Barbara) situacion bastante militar y
susceptible de muy buena defensa fortificando
los alt^{os}. - Ning^o mucho mas baja q^e el d^o Luis
no se halla en el camino p^a este un declive no-
table ni accidentes del terreno q^e obreca punto
facile p^a detener al enemigo por su sola difi-
cultad, se halla casi en la mesa central y se
puede considerar como la ultima defensa de la
tierra por esa parte. - De Tula va bastante
llano hacia el puerto de Buena Vista de donde

empieza la subida muy empinada q^e sigue
alg^o interrumpi^{da} hasta el puerto entre acatuales
y los gallitos punto ul^{ti}mo de este cam^o
pero cuya alt^{ura} no se tomó con el barom^o q^e
casualm^{te} no se halló a mano y q^e solo pro-
ximam^{te} se calcula en 100 m en cima
del llanito de los acatuales en donde se
observa el bar^o. - Toda la parte de la tierra
q^e se atraviesa es de caliza de la misma
formacion: aqui no se han visto las conchas
q^e se encuentran en la del llano de Tula.
Desp^o de haber pasado la prim^a subida y
antes de llegar a los acatuales, la ligera capa
de tierra q^e cubre la roca está impregnada
de un jugo ferruginoso q^e la tiene de un rojo
bastante claro, q^e llega a penetrar en la
primera roca segun se ve en el no 23. a
la izquierda del cam^o en su punto ul^{ti}mo
hay un riño pelado rodado a pique sin
estratificacion de raras unas 40 m^o sobre el
cero q^e se dice de pedestal y del q^e sale
abrupto, su aspecto negro le da un aire
granítico o quarzoso q^e engaña a pesar
de q^e ningun pedazo rodado me indicase
alg^o modificacion en la forma constante
de roca calcarea, q^e constituye la tierra
hacia de alcanzar un tiro no 24. p^a donde
aseme de q^e era otro calizo la q^e parecia
mas antigua. - Desde este punto empieza

una bajada muy rapida q' a poco sigue por la ladera de una montaña muy pendte en-
 -gostándose a la orilla de un voládera por un
 largo espacio. aquí en qualquier parte se puede
 detener ó cortar inutilizando absolutam^{te} el
 cam^o. Los galiles, rancho situado en el primer
 escalón de la larga bajada q' termina en la
 Laja, estan rodeadas de alt^{as} montañas q' nos
 presentan otra salida q' el camino real y
 forman aquí un pequeño embudo atravesado
 por un arroyo a cuyas orillas se tomó una
 alt^a barom^a q' es de (). Un pequeño p^o
 hermoso pradito cubierto de verde y abund^{te}
 grama, está sembrado de pequeños grupos
 de ... mientras el camino que se
 las alt^{as} q' le coronan, dándole un aspecto ex-
 -teram^{te} alpino. Al salir de este pequeño
 valle sigue otra baja mas penosa aun por los
 penascos de q' no está limpio el camino y
 quizás más pendiente, p^o no tan propia pa
 detener a la mitad de la bajada, existe una
 pequeña cueva formada en la roca q' borde
 el camino, en donde la piedra alba descompues-
 -ta por la infiltracion del agua se ha deshe-
 -cho en guijos parecidos a al^{os} estalactitas
 formando trozos entornes principalmente uno,
 en q' se ha querido hallar semejanza un la
 imagen de la virgen de Guadalupe. Atridia
 cuando paramos una infinidad de bécas.

Itinerario de Santillana
 a Sanasunchus y a Huehulla.

- | | |
|----|---|
| | a Soto la Marina |
| | Las Capellanias |
| | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 1 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 2 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 3 | Sancti Spiritus (Lastrona) 2 ^o |
| 4 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 5 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 6 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 7 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 8 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 9 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 10 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 11 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 12 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 13 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 14 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 15 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 16 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 17 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 18 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 19 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 20 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 21 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 22 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 23 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 24 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 25 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 26 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 27 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 28 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 29 | Sancti Spiritus 2 ^o |
| 30 | Sancti Spiritus 2 ^o |

1594

- 2^o Las Piedras 2^o
- 2^o Sanques de Abuela
- 3^o Chiconaruel 1^o
- 1^o 2^o Pintor 2^o
- 1^o 2^o Huajutla 1^o

Camino de Santa Maria p^o
Mexico.

Se puede pasar por Victoria
Tehuacan, Palmital y Tula
De este ultimo?

- 4^o al Puerto de Guandolague 2^o
- 2^o al Canal 2^o
- 3^o a la hacienda 3^o
- 4^o al Valle del Maiz ciudad
Tambien se puede tomar el
camino por Guandolague a Sta
Teresa y el valle del Maiz
se de morder muerta.

Del valle del Maiz ciudad a

- 2^o 1^o al Puerto del hombre 2^o
- 3^o a Tulas 2^o
- Se sea a Huaguines a un lado
- 6^o hacienda de Cardenas
- 4^o Cas. 1^o 2^o
- 1^o Grangeros 2^o
- 2^o Hu. de Soladras 2^o
- 1^o Hu. del Grangero 2^o
- 1^o Puerto del Sand 1^o
- 5^o Grangero hac^a o pueblo

por el Union del Trapien
que tiene

5.
28

28.

5 La Conca Pueblo

4 Pasula r^d

2 Rio Moctezuma

3 Masasinda hac^a

4 Puerto del Monon de a su de

7 el canon tiene r

7 la Feneria hac^a

aquí se toma el cam^o p^a Huachuetra

6 Sr. Pedro Machitpan

7 y su hijo p^o grande

4 Tepetates r^d

6 Talitaca

10 Huachuetra

10
93.



font éloignée des côtes. Au nord de Vera Cruz
à quelques lieues du rivage, on commence de
à pénétrer dans les chaînes montagneuses, lances
se, dans les environs du Rio de Iruro, on recon-
tre depuis les bords de la mer une zone de rochers
très élevés qui offre des conditions de rochers ou
des petites montagnes isolées, séparant les rives au
golfe des montagnes qui forment le plateau en
face de Vera Cruz. En temps de sécheresse
le Rio de San Fernando se sèche quelquefois
et son cours est interrompu, tandis que durant la
saison des pluies, la cuvette remplie offre l'image
d'un torrent difficile à franchir. Cette rivière, ne
débouche pas directement dans la mer; quoique
venant de l'ouest, depuis San Fernando elle se
dirige peu à peu à l'est nord est et va d'abord
déboucher dans les lacs de la côte que l'on nomme
mal à propos lagunas madres et qui
couvrent une grande superficie des côtes du Mé-
xique. Les habitants de la ville prétendent
qu'une des barres de ces lacs peut permettre
l'entrée aux petites embarcations et que là ils
peuvent être à l'abri des orages si communs
en hiver sur le golfe. N'ayant pas vu les loca-
lités dont il est question et les habitants du
pays exagérant toujours ce qu'ils possèdent nous
ne pouvons rien dire sur ce prétendu nouveau
port qu'ils voudraient voir se former, mais

plus tard dans une autre reconnaissance nous
donnerons une idée de l'impossibilité de ce qu'il
nous est assuré.

La villa de San Fernando de Tamaulipas
située sur la rive gauche de la rivière, présente un
joli aspect lorsqu'on la découvre en venant du Sud
mais à peine entre-t-on dans ses rues que l'illus-
sion cesse aussitôt. Elle fut fondée le 19 mars
1789 par ordre du Comte de Sierra Gorda qui y
envoya le capitaine Dⁿ Franc. Sanchez de La-
mora et dans ses environs on y établit une
mission nommée de N. D. del Rosario aujourd
d'hui ruinée, mais que l'on connaissoit plus
vulgairement sous le nom de Caberon de la Sal,
à cause de son voisinage des nombreuses Salines
qui appartenaient à cette juridiction. Ses
maisons, comme celle de tous les villages du
Mexique, presque toutes revêtues à un rez de-
chaussée, sont surmontées d'une terrasse ou
ouvertures de feuilles de palmiers. La population
de San Fernando, s'élevait en 1830 à
habitants, parmi lesquels on comptoit
hommes et ¹⁴⁰ femmes. Les indi-
vidus de cette petite population sont peu indus-
trieux, ils s'occupent du soin de leurs troupeaux
et vivent comme tous les rancheros continual-
lement dans l'indolence. On observe à San
Fernando les mêmes maladies qu'à Matamoros.

Les fièvres bilieuses ou putrides sont périodiques
toute l'été durant les fortes chaleurs, tandis
qu'en automne les fièvres intermittentes comme
d'un si pays sous le nom de frivols, apparaissent
souvent avec un caractère grave, dégénérant quel-
ques fois en fièvres catarrhiques, qui causent une
grande mortalité.

Cette petite population située loin du centre
des convulsions politiques qui ont agité si fré-
quemment le Mexique, placée sur un point
presque inconnu de sa république, elle a resté
comme tout l'état, l'influence des partis auquel
se sont rattachées des haines particulières qui
généralement quelquefois les familles entières
divisées en deux bandes qui se persécutent mu-
tuellement, il en résulte que les autorités locales
de ces petites populations, (qu'on appelle les troupes
urbaines ou civiles) ont été renversés, ils
n'ont été aucun moyen de se faire respecter
et ont été le jouet de tous les partis. Une espèce
de réconciliation avait eu lieu, entre ces citoyens
belligérants peu de jours avant notre arrivée,
mais ces suspensions de disputes et non d'armes
ne sont que rarement de longue durée. Le 1^{er} jour
arrivé le mois de Décembre que l'on fait les
préparatifs pour aller vers les nouveaux établissements.
Cette circonstance, évite de nouveau les persécution,
et au reste commerce, la navigation de navigation

en s'enfuit de nouveau, on est de nouveau ennu-
mé mais est heureusement dans le village on
n'en a pu pas voir un seul. Cependant ces obstacles
personnelles ont une grande influence sur l'ad-
ministration de ces régions obscures ou peu
connues. Continuellement en guerre, les parties
ne font rien de bien, car à l'avis les uns des autres
ils s'opposent dans cette sans leurs entreprises.
Ainsi les chemins principaux des environs
étaient sans abandonnés aux soins de la nature,
la route qui conduit à la population de la cote
de la rivière qui conduit à Victoria: et quel-
ques fois d'un accès difficile et ne fixe nullement
leur attention. Quinze ou vingt hommes en un
jour pourraient transformer ce passage en
grande route où pourraient circuler avec faci-
lité les charrettes ou maintenant les mules
chargées peuvent à peine passer. Avant de
partir à l'intérieur pourquoi ils n'obtiennent
par les particuliers à améliorer cette partie
de la route, il nous répondit, que les crues an-
nuelles de la rivière pourraient la déranger
de nouveau!

hauteurs méridiennes du soleil,
une immersion de l'étoile au zénith,
quelques angles horaires et le transport au temps
au moyen d'un chronomètre de

mes normément la hauteur de cette population,
ainsi que la longitude mais avec une certitude
bien moins grande. Durant tout notre séjour à
San Fernando nous observâmes avec constance
les variations considérables de la hauteur du ba-
romètre, variation d'autant plus remarquables,
que comme à Matamoros dans aucun rapport
avec la marche barométrique, elle est de plusieurs
lignes même de pouces, lorsque ce vent souff-
le à vent du nord, elle ne commencent à ce
requiescer, à recevoir de cette influence intertro-
picale que lorsque le tonne est d'occident. Ces variations
sont causées par l'instabilité des hauteurs déduites
de semblables observations auxquelles on ne peut
recorder aucune petite variation, qu'à la mesure
d'un grand nombre de observations de quelques
mois ou de quelques années.

Les environs de San Fernando, formés
de collines, recouvertes le plus souvent peu élevées
à cause de la rareté de pluies dans ces re-
gions, offre cependant lorsqu'il a plu un aspect
agréable, la végétation s'y développe quelques
mois, et toute la surface de la terre se couvre
de verdure. Autour de maisons de la ville
serpente sur les haies une lianes à laquelle
j'ai donné le nom de *Muricarpa palmata*. Ses
feuilles sont palmées d'un blanc vert, ses fleurs

ont au moins et les fleurs mâles beaucoup plus grandes que les fleurs femelles. Les fruits d'un beau rouge à leur maturité sont couverts de pointes comme les coquilles des Murex et s'ouvrent avec élasticité. Leur chair est un peu douceâtre, mais les enfants recherchent-ils avec avidité en particulier ces fruits à cause de leur saveur. C'est une plante grimpante digne de fixer l'attention des jardiniers pour la formation des tonnelles. Elle est commune à San Fernando, à Padilla, à la Marina à Victoria et à elle dernièrement introduite à Melamoras où elle est connue sous le nom vulgaire de Guadalupeana.

Octobre 29. Retenus par des pluies presque continuelles depuis notre arrivée, nous profitâmes du premier beau temps pour continuer notre marche. Après avoir passé la rivière nous continuâmes notre ~~route~~ ^{route} sur des collines de calcaire argilleux de même nature que celles de la rive septentrionale, d'où l'on jouit d'un charmant coup-d'œil, formant une petite crete élevée dirigée de l'occident à l'orient, et au pied boreal de laquelle est tracé la caisse du Rio de San Fernando. Nous cheminâmes d'abord au sud-ouest, puis nous nous débou-
nâmes au sud-sud-ouest pour contourner une colline élevée, nommée Colline noire / Loma

Prieta) qui se trouve sur le Sud de San Fernando, se dirige du Sud-ouest au nord-est, et par son élévation elle parvint de loin à une petite montagne. Dès que nous eûmes dépassés la colline noire, nous entrâmes dans une espèce de vallée extrêmement étendue, formée de terrains argilleux et offrant des bas fonds où se réunissent les eaux qui descendent des hauteurs voisines. Auprès de la caille sèche d'un petit ruisseau, et non loin d'une mare d'eau salée et saumâtre dans une localité nommée arroyo Del Carrizo (ruisseau du roseau) nous campâmes au clair de la lune dans une charmante prairie où nous fûmes privés d'eau potable car depuis longtemps il n'y a plus dans les environs.

30. Octobre. Nous nous mîmes en route de grand matin et du ruisseau du carrizo nous nous rendîmes au charnières de l'Encinal situés à environ neuf lieues de là dans le Sud-est. L'aspect du pays devient de plus en plus agréable, la verdure renaît sous nos pas et la sensation étoit pour nous d'autant plus ~~agréable~~ ^{surprenante} que nous venions des plaines en partie stériles en partie inondées des environs de Matamoros où les individus du règne végétal sont en nombre tout à fait limité. A trois lieues de la colline noire, nous traversâmes le ruisseau nommé arroyo

de las Chorreras qui vouloit alors fort peu
d'eau, mais dont le passage est fort dangereux
en tems de pluie. Sur la droite de la route à
un mille de distance, on trouve les ranchos des
même nom, cachés dans la forêt. Et une lieue
au moins de ce ruisseau, toujours marchant
dans le sud, on franchit le Ruisseau des
Trois arbres (arroyo de los Tres Arboles) qui
à une courte distance dans l'est fait sa
jonction avec l'autre ruisseau. Les eaux
de l'un et l'autre ruisseaux découlent des
versants occidentaux de collines plus ou moins
élevées situées dans les environs de la petite
villa de Cruillas: elles sont si sales, excepté
durant les fortes pluies de l'été, qu'elles sont
imbuables. Et trois lieues dans le sud du
Ruisseau des trois arbres, nous traversâmes
quelques petites collines de brèche calcaire
qui offrent des morceaux de l'idienne de six
à sept pouces cubiques de grosseur. En fixant
notre attention dans l'ouest, nous observâmes
une grande irrégularité dans ces grandes rami-
fications de la cordillère qui se détachant de
des côtés vont se perdre dans le lointain. S'en-
tôt, un grand bras de ces montagnes, formant
un contre-fort courroit de l'ouest à l'est, ten-
tôt un autre, qui paroissoit se détacher pour
se diriger vers les basses régions de la côte,

reprénoit une direction parallèle à la grande chaîne montagneuse et finissoit souvent fort loin d'où il avoit pris naissance en diminuant graduellement de hauteur. Les végétaux les plus communs que nous observâmes sur notre route, furent la *Yucca* (1) *Merquile*, (2) surtout l'*Ebano* (3) et à leur ombrage quelques composées vivantes mêlées avec le *Chili-piquier* (4) et au milieu des pâturages on remarquoit une espèce de *Lupin* (5) remarquable par ses belles fleurs jaunes. Vers le soir après une assez longue journée, nous campâmes auprès de dix à douze chaumières, situées au pied du revers septentrional d'un petit plateau, nommé *Mesa de l'Encinal* qui a trois à quatre lieues d'étendue du nord au sud, et où les habitations se trouvent abritées du côté du midi par une petite forêt d'*Ebanos*. Sur les bords d'une mare d'eau douce qui fournit l'eau potable employée par les habitans de ces ranchos nommés l'*Encinal*, on observe le saule vert (*Saus*). Dans les ravins nous avons rencontré la *Xilolita* mais j'ignore pourquoi ces chaumières portent le nom d'une forêt d'arbres qui n'existe ni ne paraissent avoir existé dans ces environs. Dans le fond du lit des ruisseaux nous ramassâmes des morceaux de ma^{de} repores et quelques exemplaires de char^à fluatée demi-roulés.